



GRAHA ILMU

SERI PENGOBATAN RASIONAL

PENYAKIT KARDIOVASKULAR

Editor:
Adji Prayitno Setiadi
Steven Victoria Halim

PENYAKIT KARDIOVASKULAR

SERI PENGobatan RASIONAL

Adji Prayitno Setiadi
Steven Victoria Halim

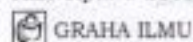


GRAHA ILMU

PENYAKIT KARDIOVASKULAR; SERI PENGOBATAN RASIONAL

Penyunting: Adji Prayitno Setiadi; Steven Victoria Halim

Hak Cipta © 2018 pada penulis



GRAHA ILMU

Ruko Jambusari 7A Yogyakarta 55283

Telp: 0274-889398; Fax: 0274-889057; E-mail: info@grahailmu.co.id

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Tajuk Entri Utama: Judul

PENYAKIT KARDIOVASKULAR; SERI PENGOBATAN RASIONAL/Penyunting: Adji Prayitno Setiadi; Steven Victoria Halim

- Edisi Pertama. Cet. Ke-1. - Yogyakarta: Graha Ilmu, 2018

xii + 204 hlm.; 24 cm

Bibliografi: 113

ISBN : 978-602-262-868-9

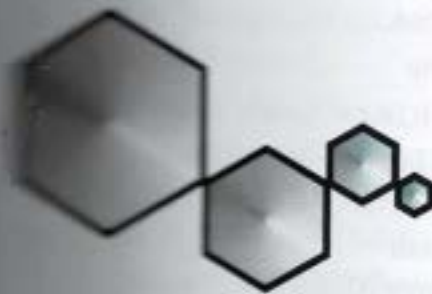
E-ISBN : 978-602-262-870-5

I. Jantung - Abnormalitas

I. Setiadi, Adji Prayitno

III. Judul

II. Halim, Steven Victoria



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
0001 PENYAKIT KARDIOVASKULAR	
<i>R. Fatma Juslim dan Fauna Herawati</i>	1
1.1 Penyakit Jantung Koroner	2
1.2 Faktor Risiko	3
1.3 Penatalaksanaan Risiko Penyakit Kardiovaskular	9
1.4 Penilaian Efektivitas Beberapa Intervensi Pada Penyakit Kardiovaskular	13
Daftar Pustaka	14
0002 HIPERTENSI	
<i>Prima dan Bobby Presley</i>	17
2.1 Patofisiologi dan Prinsip Terapi Hipertensi	18
2.2 Penatalaksanaan Hipertensi	24
Daftar Pustaka	34
0003 DISLIPIDEMIA	
<i>Mikas Tjahjono dan Lyna Irawati</i>	37
3.1 Definisi Dislipidemia	37
3.2 Patofisiologi Dislipidemia	38
3.3 Diagnosis Dislipidemia	39

3.4	Etiologi Dislipidemia	41
3.5	Penatalaksanaan Dislipidemia	45
	Daftar Pustaka	50
BAB	SINDROMA KORONER AKUT TANPA ELEVASI SEGMENT ST	
	<i>Irwan Gondosudijanto dan Sylvi Irawati</i>	53
4.1	Patofisiologi Sindroma Koroner Akut Tanpa Elevasi Segment ST	53
4.2	Aspek Farmakologis UA dan NSTEMI	55
4.3	Penatalaksanaan Jangka Panjang Sindroma Koroner Akut Tanpa Elevasi Segment ST	62
	Daftar Pustaka	67
BAB 5	SINDROMA KORONER AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST	
	<i>Irwan Gondosudijanto dan Bobby Presley</i>	69
5.1	Terapi Sindroma Koroner Akut dengan Elevasi Segment ST	69
5.2	Penatalaksanaan Jangka Panjang Sindroma Koroner Akut dengan Elevasi Segment ST	75
	Daftar Pustaka	79
BAB 6	STROKE	
	<i>Gunawan Budiarto, Haryo Pratiknyo, Agus Willyono, Hadi Susanto, Christian Kamallan, Meryana, dan Bobby Presley</i>	81
6.1	Definisi dan Epidemiologi Stroke	82
6.2	Klasifikasi Stroke	82
6.3	Vaskularisasi Serebral dan Manifestasi Klinik Stroke	83
6.4	Faktor Risiko Stroke	84
6.5	Patofisiologi Stroke	85
6.6	Penatalaksanaan Farmakologi Stroke Iskemik Akut	91
	Daftar Pustaka	98
BAB 7	ATRIAL FIBRILASI	
	<i>R. Rukma Juslim dan Sylvi Irawati</i>	103
7.1	Klasifikasi Atrial Fibrilasi (Af)	104
7.2	Penanganan Atrial Fibrilasi (Af)	105

7.3	Farmakoterapi Atrial Fibrilasi	107
	Daftar Pustaka	116
8.00	KAJIAN OBAT KARDIOVASKULAR	119
	<i>Bobby Presley, Dewi Primayani H, Eko Setiawan, Ellyana Linden, Sufri Irawati, dan Yosi Irawati W</i>	119
8.1	<i>Direct Renin Inhibitor, Aliskiren, Sebagai Terapi Hipertensi</i>	119
8.1.1	Sistem Renin-Angiotensin Aldosteron	119
8.1.2	Aspek Farmakologi <i>Direct Renin Inhibitor</i>	121
8.1.3	Efektivitas Aliskiren	122
8.1.4	Keamanan Penggunaan Aliskiren	127
8.2	Apixaban: Antikoagulan Oral Baru-Penghambat Spesifik Faktor Xa	127
8.2.1	Mekanisme Kerja Antikoagulan	128
8.2.2	Mekanisme Kerja Apixaban	128
8.2.3	Farmakokinetika Apixaban Dibandingkan dengan Antikoagulan Oral Lain	129
8.2.4	Perhatian dan Kontraindikasi	129
8.2.5	Indikasi	132
8.2.6	Efektivitas	132
8.2.7	Keamanan	136
8.3	Ivabradin: Penghambat Arus F (If Current) Pertama untuk Terapi Angina Stabil	136
8.3.1	Pendahuluan	136
8.3.2	Mekanisme Kerja	140
8.3.3	Farmakokinetika	141
8.3.4	Interaksi Obat	141
8.3.5	Indikasi	142
8.3.6	Dosis dan Aturan Pakai	142
8.3.8	Efektivitas	143
8.3.9	Keamanan	146
8.3.10	Biaya	146
8.4	Eptifibatide	146
8.4.1	Mekanisme Kerja	147
8.4.2	Farmakokinetik	147
8.4.3	Indikasi	148

8.4.4	Dosis dan Aturan Pakai	148
8.4.5	Perhatian dan Kontraindikasi	148
8.4.6	Efektivitas	149
8.4.7	Keamanan	153
8.4.8	Biaya	154
8.4.9	Posisi Eptifibatide Dalam Terapi Acs	154
8.5	Ticagrelor: Antagonis P2y ₁₂	155
8.5.1	Mekanisme Kerja	156
8.5.2	Farmakokinetik	156
8.5.3	Indikasi	157
8.5.4	Dosis dan Aturan Pakai	157
8.5.5	Perhatian dan Kontraindikasi	157
8.5.6	Efektivitas	158
8.5.7	Keamanan	162
8.5.8	Biaya	162
8.5.9	Posisi Ticagrelor Pada Pedoman Terapi	163
8.6	Alteplase: <i>Tissue Plasminogen Activator</i> Sebagai Terapi Infark Miokard Akut	163
8.6.1	Mekanisme Kerja	164
8.6.2	Indikasi dan Dosis	164
8.6.3	Efikasi	165
8.6.4	Keamanan	167
8.6.5	Biaya	169
8.7	Pitavastatin: Generasi Terbaru Golongan Statin	169
8.7.1	Mekanisme Kerja	170
8.7.2	Farmakokinetik	170
8.7.3	Interaksi Obat	171
8.7.4	Indikasi	171
8.7.5	Dosis dan Aturan Pakai	172
8.7.6	Perhatian dan Kontraindikasi	172
8.7.7	Efektivitas	173
8.7.8	Keamanan	175
8.7.9	Biaya	176
8.7.10	Posisi Pitavastatin Pada Pedoman Terapi	176
8.8	Ezetimibe: Obat <i>Lipid-Regulating</i> Baru	177
8.8.1	Mekanisme Kerja	178

